

باسمه تعالی
"شرح زندگی نامه شغلی و تحصیلی"

داده‌های شخصی

نام و نام خانوادگی: زهره کریمی

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۶/۲۶

وضعیت تاهل: متاهل

ملیت: ایرانی

مذهب: اسلام

Email: karimi.۲۱۶۳@gmail.com

تحصیلات

مقطع تحصیلی	رشته	مکان	سال شروع	سال اتمام	معدل
دکتری	مهندسی کامپیوتر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۰	۱۳۹۷	۱۷,۵۷
فوق لیسانس	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۶	۱۳۸۸	۱۷,۳۰
لیسانس	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	دانشگاه شهید بهشتی	۱۳۸۱	۱۳۸۵	۱۶,۹۷
پیش دانشگاهی	ریاضی فیزیک	دبیرستان فارابی (طبس)	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۹,۷۵
دیپلم	ریاضی فیزیک	آیت الله خامنه ای	۱۳۷۷	۱۳۸۰	۱۹,۵

زمینه‌های مورد علاقه

پایگاه داده، داده‌کاوی، یادگیری ماشین، یادگیری داده‌های با ابعاد بالا مبتنی بر منیفلد و گراف، پردازش زبان طبیعی، دسته‌بندی نیمه‌نظارتی، دسته‌بندی جویبار داده، الگوریتم‌های تکاملی، پردازش تصویر.

افتخارات و مراتب علمی

- کسب رتبه ی اول علمی (شاگرد ممتاز) در دوره کارشناسی دانشگاه شهید بهشتی
- کسب رتبه‌ی ۱۰ در رشته مهندسی نرم افزار کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۶
- کسب رتبه‌ی ۶۴ در کنکور سراسری سال ۱۳۸۱
- کسب رتبه اول علمی در سال پیش دانشگاهی
- شاگرد ممتاز دوره دبیرستان
- کسب رتبه‌ی اول مسابقات علمی در سال اول راهنمایی در سطح شهرستان

تجارب کاری

- عضو کمیته داوری در کنفرانس Contemporary Issues in Data Science، زنجان، ۱۳۹۷.
- داوری مقاله در کنفرانس بین المللی مهندسی دانش و کامپیوتر، مشهد، آبان ۱۳۹۴.
- تدریس دروس در دانشگاه دولتی دامغان در سال ۱۳۹۳
- کارشناس واحد فناوری اطلاعات و آمار وزارت کشور از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲ و تجربیات متعدد برنامه‌نویسی VC#.net با بهره‌گیری از الگوهای نرم‌افزار و معماری سه لایه و طراحی و پیاده‌سازی پایگاه داده Server SQL در این واحد
- همکاری در طرح تحقیقاتی "بررسی سامانه های موجود در بانک کشاورزی جهت پیاده سازی یک انبار داده برای سامانه کوچک" در سال ۱۳۹۰
- همکاری با جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف در راستای انجام پروژه‌ی "استخراج نقشه‌ی الکتریکی مدار مجتمع ASIC" در سال ۱۳۸۷
- تجارب متعدد در تدریس خصوصی دروس دانشگاهی و مهارت های عمومی کامپیوتر

مقالات ژورنال

- **Karimi, Zohre, and Saeed Shiry Ghidary.** "Semi-supervised classification in stratified spaces by considering non-interior points using Laplacian behavior." Neurocomputing ۲۳۹ (۲۰۱۷): ۲۲۳-۲۳۱. (Q۱, IF= ۳,۳۱۷)
- **Karimi, Zohre, and Saeed Shiry Ghidary,** Semi-supervised Metric Learning in Stratified Spaces via Integrating Local Constraints and Information-theoretic Non Local Constraints. Neurocomputing ۳۱۲ (۲۰۱۸): ۱۶۵-۱۷۶ (Q۱, IF= ۳,۳۱۷)
- **Karimi, Zohre, Hassan Abolhassani, and Hamid Beigy.** "A new method of mining data streams using harmony search." Journal of Intelligent Information Systems ۳۹, no. ۲ (۲۰۱۲): ۴۹۱-۵۱۱. (IF=۱,۵۸۹)
- **زهره کریمی، سعید شیری قیداری، یادگیری متریک نیمه نظارتی در فضای لایه ای با بهره گیری دقیق تر از دانش پیشین، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، ۱۳۹۷. (علمی پژوهشی)**
- **زهره کریمی، سعید شیری قیداری، محمد رحمتی، روح اله رضانی، دسته‌بندی نیمه نظارتی منیفدهای متقاطع بر مبنای تمایز نقاط داخلی منیفدها از سایر نقاط ، نشریه علوم رایانش و فناوری اطلاعات، جلد ۱۶، شماره ۱ (۱۳۹۷): ۸-۱.**

مقالات کنفرانس

- **زهره کریمی، سعید شیری قیداری، "دسته‌بندی نیمه‌نظارتی مبتنی بر منیفلد با بهره‌گیری از رفتار لاپلاسیین تابع جهت تمایز نقاط داخلی"، بیست و دومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، اسفند ۱۳۹۵. (مقاله منتخب کنفرانس)**

- Arezoo Mousavi, Saeed Shiry Ghidary, **Zohre Karimi**, Semi-Supervised Intrusion Detection via Online Laplacian Twin Support Vector Machine, The first International Conference on Signal Processing and Intelligent Systems, ۱۳۹۴.
- **زهره کریمی**، حسن ابوالحسنی، حمید بیگی، روح اله رضانی، "یک روش افزایشی برای دسته‌بندی جویبار داده مبتنی بر جستجوی هارمونی"، پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۱۳۸۸.
- **زهره کریمی**، مهرانوش شمس‌فرد، "خلاصه سازی خودکار متون فارسی"، دوازدهمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند ۱۳۸۵.

پایان نامه‌ها

- "دسته‌بندی نیمه‌نظارتی در فضای لایه‌ای" تحت نظارت دکتر سعید شیری در مقطع دکتری
- "دسته‌بندی جویبار داده با در نظر گرفتن تغییر تدریجی مفهوم با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی" تحت نظارت آقای دکتر حسن ابوالحسنی به عنوان استاد راهنما و دکتر حمید بیگی به عنوان استاد مشاور در مقطع فوق لیسانس
- "خلاصه سازی متون فارسی" تحت نظارت خانم دکتر مهرانوش شمس فرد در مقطع لیسانس

تجارب تحقیقاتی

- پژوهش در زمینه‌ی انواع روش‌های نیمه‌نظارتی، آزمایشگاه رباتیکز دکتر سعید شیری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷.
- پژوهش در زمینه‌ی یادگیری داده‌های با ابعاد بالا و مبتنی بر منیفلد، آزمایشگاه رباتیکز دکتر سعید شیری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷.
- پژوهش در زمینه‌ی روش‌های یادگیری متریک، آزمایشگاه رباتیکز دکتر سعید شیری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷.
- پژوهش در زمینه‌ی روش‌های ردیابی، آزمایشگاه رباتیکز دکتر سعید شیری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.
- پژوهش در زمینه‌ی روش‌های دسته‌بندی جویبار داده، آزمایشگاه وب معنایی دکتر حسن ابوالحسنی، دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۷ (طراحی و پیاده‌سازی مدل دسته‌بندی جویبار داده مبتنی بر جستجوی هارمونی)
- پژوهش در زمینه‌ی روش‌های خلاصه‌سازی متن، گروه NLP خانم دکتر مهرانوش شمس‌فرد، دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۸۵ (طراحی و پیاده‌سازی دومین سیستم خلاصه‌ساز متون فارسی)
- عضویت در تیم ACM دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۸۱
- پیاده‌سازی یک روش دسته بندی نیمه نظارتی مبتنی بر منیفلد جهت دسته‌بندی داده های با ابعاد بالا با نرم افزار Matlab
- پیاده‌سازی انواع متفاوت شبکه عصبی با نرم افزار Matlab
- پیاده‌سازی سیستم‌های نرم‌افزاری متفاوت تحت ویندوز و وب با VC#.net و پایگاه داده SQL در واحد فناوری اطلاعات وزارت کشور
- پژوهش در خصوص انبار داده LucidDb تحت نظارت آقای دکتر ناظمی در دانشگاه صنعتی شریف

- پژوهش در خصوص سیستم‌های ذخیره‌سازی و بازیابی مبتنی بر اثر انگشت تحت نظارت دکتر ابوالحسنی در دانشگاه صنعتی شریف
- طراحی و پیاده سازی پایگاه داده‌ها مربوط به جاذبه های گردشگری در محیط "سازمان میراث فرهنگی و گردشگری" تحت مدیریت پایگاه داده‌های اوراکل و برنامه نویسی کاربردی با زبان VC#.NET تحت نظارت آقای محمد تقی روحانی رانکوهی
- دستیار آموزشی درس " نظریه زبان ها و ماشین ها" در دانشگاه صنعتی شریف تحت نظارت دکتر موقر
- دستیار آموزشی درس " محاسبات تکاملی" در دانشگاه صنعتی شریف تحت نظارت دکتر بیگی

تجارب تدریس

- هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه دولتی دامغان، ۱۳۹۳
- نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه دولتی دامغان، ۱۳۹۳
- یادگیری ماشین، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تحت نظارت دکتر سعید شیری، ۱۳۹۲-۱۳۹۳-۱۳۹۵

مهارت های کامپیوتری

- Matlab, VC#.NET, VB, پاسکال, C++, اسمبلی، پرولوگ، شبیه سازی شبکه با شبیه ساز Boson و Rational Rose J-SIM، الگوهای نرم افزار
- پایگاه داده: Oracle, SQL Server و پرسش‌های MDX تحت آن.
- سیستم‌عامل: ویندوز، Linux و برنامه نویسی C تحت آن.

توانایی های زبان

- فارسی: زبان مادری
- انگلیسی:
 - MSRT: ۶۸
 - زبان دانشگاه تهران: ۷۰